

Projekt ustawy o promowaniu energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji – zaktualizowane założenia

Tomasz Świetlicki
Dyrektor Departamentu Elektroenergetyki
i Ciepłownictwa

Jachranka, 20 września 2018 r.



MINISTERSTWO ENERGII

ul. Krucza 36/Wspólna 6 00-522 Warszawa faks 22 695 8196 me@me.gov.pl www.me.gov.pl



Plan prezentacji

- **Wprowadzenie**
- **Główne założenia mechanizmu wsparcia**
- **Notyfikacja KE**
- **Podsumowanie – aktualny stan prac**

Wprowadzenie



MINISTERSTWO
ENERGII

- Z końcem roku 2018 kończy się obecnie obowiązujący mechanizm wspierania energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji, oparty o system świadectw pochodzenia z kogeneracji.
- 5 kwietnia 2018 r. **opublikowany został projekt ustawy o promowaniu energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji.**

Zapewnienie
bezpieczeństwa
dostaw ciepła i
energii
elektrycznej

Systemowe
ograniczenie
niekorzystnych
zjawisk
środowiskowych

Likwidacja
indywidualnych
palenisk w
gospodarstwach
domowych

Konwersja
konwencjonal-
nych kotłów
ciepłowniczych
na jednostki
kogeneracji

Wzrost liczby
efektywnych
energetycznie
systemów
ciepłowniczych



Główne założenia mechanizmu wsparcia

Adresaci

- Wsparcie przewidziane jest dla energii elektrycznej wytworzonej w wysokosprawnej kogeneracji, wprowadzonej do sieci elektroenergetycznej i sprzedanej.
- Dodatkowo, wolumen energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji, w odniesieniu do którego przysługiwało będzie wsparcie, w przypadku dostarczenia z danej jednostki kogeneracji (JK) **do publicznej sieci ciepłowniczej mniej niż 70% ciepła użytkowego z kogeneracji**, będzie ustalany proporcjonalnie do ilości ww. ciepła (nie dotyczy to małych JK oraz istniejących i zmodernizowanych JK opalanych metanem do 50 MW).



Główne założenia mechanizmu wsparcia

	Mała poniżej 1 MW	<1-50) MW	Od 50 MW
Istniejąca	Premia gwarantowana	Premia gwarantowana	Premia gwarantowana indywidualna
Zmodernizowana			
Znacznie zmodernizowana		Aukcja na premię kogeneracyjną	Nabór na premię kogeneracyjną indywidualną
Nowa			



Główne założenia mechanizmu wsparcia Modernizacje

- **Decyzja inwestycyjna** dotycząca modernizacji lub znacznej modernizacji danej JK musi zostać podjęta **nie wcześniej niż 1 stycznia 2019 r.**
- Minimalny próg poniesionych kosztów inwestycyjnych na poziomie:
 - **25% kosztów na nową JK** (proponowany maksymalny okres otrzymywania wsparcia wynosi 7 lat) – dla zmodernizowanych JK,
 - **50% kosztów na nową JK** (maksymalny okres otrzymywania wsparcia wynosi 15 lat) – dla znacznie zmodernizowanych JK.



Główne założenia mechanizmu wsparcia Nowe i znacznie zmodernizowane JK (1/2)

- **Nowe i znacznie zmodernizowane JK o mocy zainstalowanej elektrycznej 1 – 50 MW będą brały udział w aukcjach na premię kogeneracyjną.** Aukcje przeprowadzane będą w formule „pay as bid”.
- Planuje się, że wszystkie JK znajdą się **w jednym koszyku**, dla poszczególnych typów jednostek określone zostaną przez Ministra Energii **wartości referencyjne** (paliwa stałe, paliwa gazowe, biomasa oraz pozostałe paliwa).
- **Nową JK** w rozumieniu projektu ustawy jest jednostka, w odniesieniu do której **decyzja inwestycyjna została podjęta nie wcześniej niż 1 stycznia 2019 r.**
- W aukcjach przewiduje się **możliwość udziału zagranicznych JK** w wymiarze do 5% wolumenu aukcyjnego.



Główne założenia mechanizmu wsparcia Nowe i znacznie zmodernizowane JK (2/2)

- Na etapie prekwalifikacji, **w przypadku planowania budowy JK opalanej paliwami stałymi**, konieczne będzie również **wykazanie, że brak jest możliwości zasilania tej JK paliwami gazowymi lub wyłącznie biomasą lub spowoduje to znaczny wzrost cen ciepła dla odbiorców** oraz, że **jednostkowy wskaźnik emisji CO₂ jest nie wyższy niż 450 kg/MWh**.
- Formuła aukcji zapewnia odpowiedni poziom konkurencyjności (**minimum 3 uczestników, możliwość zakontraktowania nie więcej niż 80% energii elektrycznej** objętej złożonymi ofertami w przypadku nieprzekroczenia przez nie wolumenu bądź wartości energii elektrycznej przeznaczonych do zakontraktowania w ramach aukcji w danym roku).

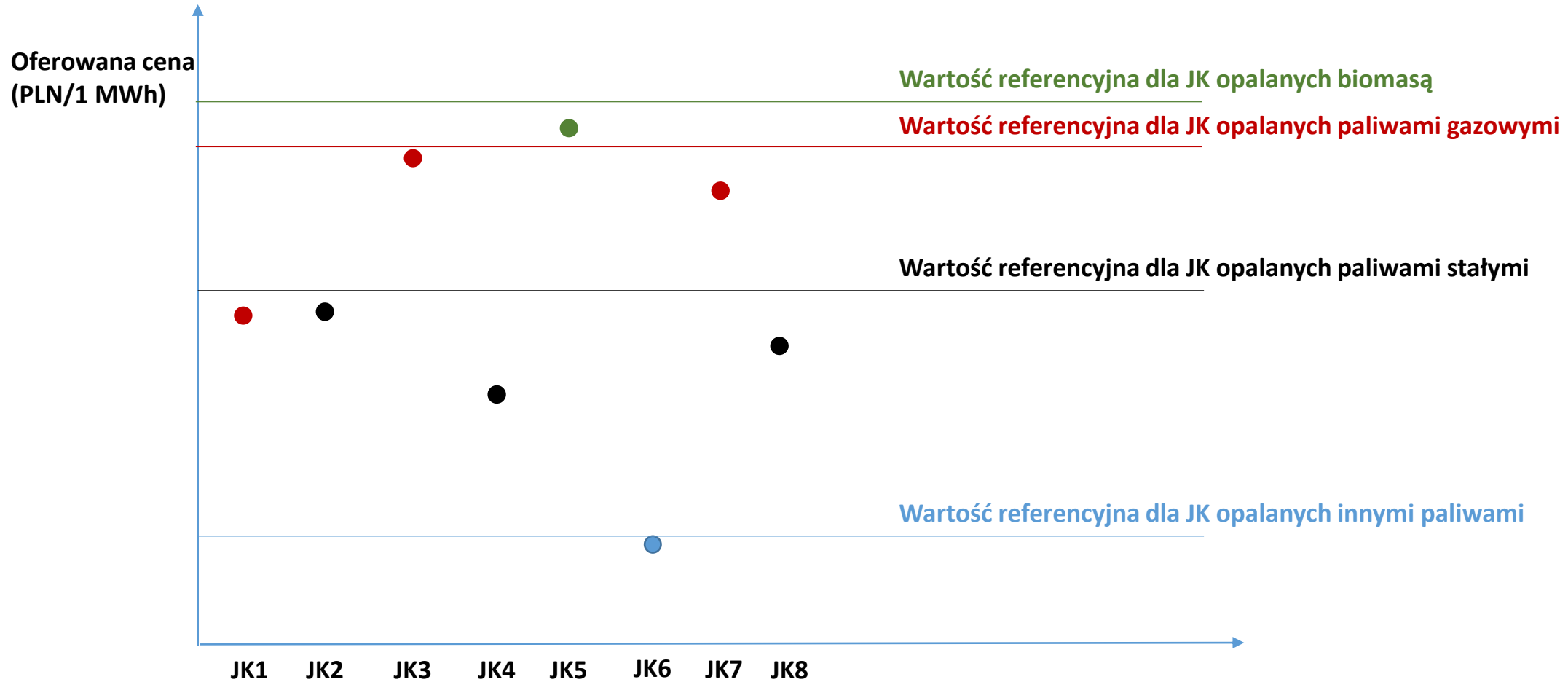


Kształt projektowanego mechanizmu wsparcia

Mechanizm aukcji - przykład

Każda z ofert aukcyjnych zawiera m.in.

- Oferowany wolumen;
- Oferowaną ceną za 1 MWh.



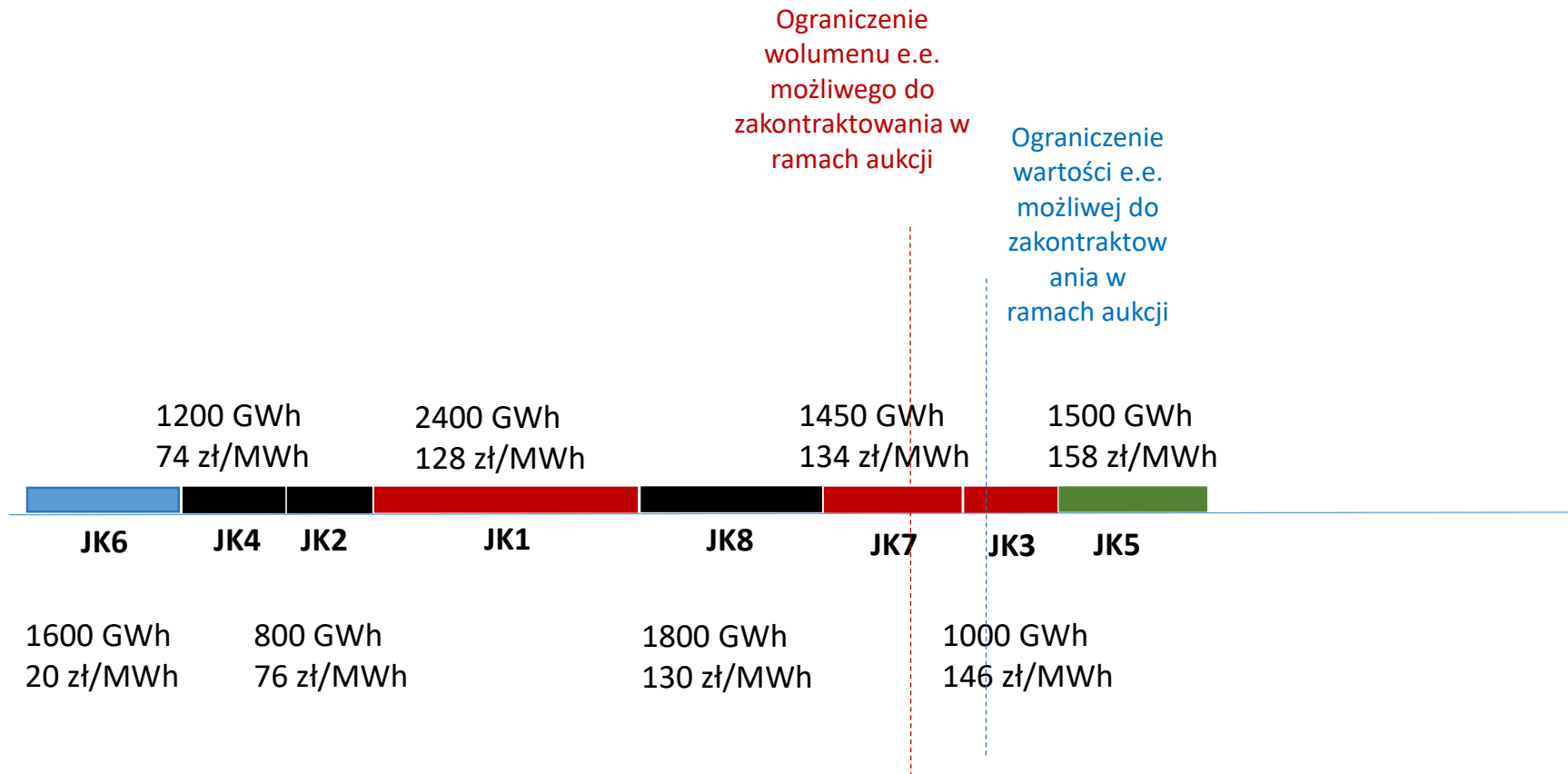


Kształt projektowanego mechanizmu wsparcia

Mechanizm aukcji - przykład

Maksymalna ilość e.e. możliwa do zakontraktowania w ramach aukcji:
8000 GWh

Maksymalna wartość e.e. możliwa do zakontraktowania w ramach aukcji:
9 500 000 000 zł



W ramach aukcji zakontraktowany zostanie cały wolumen energii elektrycznej zaoferowany przez operatorów następujących JK: **JK6, JK4, JK2, JK8, JK1**. Oferty operatorów JK7, JK3 i JK5 przegrały aukcję.



Główne założenia mechanizmu wsparcia

Nowe i znacznie zmodernizowane JK

Moc zainstalowana elektryczna (MW)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Aukcja, w tym:	100	400	300	300	300	300	300
Jednostki na paliwa węglowe	20	75	75	75	75	75	75
Jednostki na paliwa gazowe	80	300	200	200	200	200	200
Jednostki na paliwa inne	0	15	15	15	15	15	15
Jednostki na biomasę	0	10	10	10	10	10	10
Jednostki poniżej 1 MW	50	50	50	50	50	50	50
Jednostki powyżej 50 MW	0	250	150	150	100	0	0
łącznie	150	700	500	500	450	350	350

Planowane nowe moce elektryczne jednostek kogeneracji w latach 2019 – 2025



Główne założenia mechanizmu wsparcia

Premia gwarantowana (1/2)

- **Istniejącą JK** w rozumieniu projektu ustawy jest jednostka, w odniesieniu do której **decyzja inwestycyjna została podjęta nie wcześniej niż 1 stycznia 2019 r.**
- **Istniejące i zmodernizowane JK o mocy zainstalowanej elektrycznej 1 – 50 MW oraz małe JK (poniżej 1 MW)** będą mogły wystąpić o **wypłatę premii gwarantowanej**, która poprzedzona będzie procedurą dopuszczenia przez Prezesa URE.
- Do wypłaty premii gwarantowanej mogą zostać dopuszczone JK **spełniające jednostkowy wskaźnik emisji CO2 na poziomie mniejszym lub równym 450 kg/1 MWh** wytworzonej energii (łącznie).



Główne założenia mechanizmu wsparcia

Premia gwarantowana (2/2)

- Wysokość premii gwarantowanej będzie ustalana przez Ministra Energii w drodze rozporządzenia, na podstawie kalkulacji kosztów i przychodów jednostki referencyjnej, i będzie zróżnicowana dla poszczególnych grup paliw,
- W odniesieniu do istniejących JK i małych istniejących JK **przy obliczaniu premii uwzględniany jest współczynnik wieku JK**, zróżnicowany ze względu na wiek jednostki oraz przynależność do danej grupy paliw. Wartości ww. współczynnika określone będą w przepisach ustawy.



Główne założenia mechanizmu wsparcia JK powyżej 50 MW

- Nowe, znacznie zmodernizowane, zmodernizowane oraz istniejące JK o mocy zainstalowanej elektrycznej **powyżej 50 MW** będą mogły ubiegać się, **w ramach naboru**, o wypłatę **premii kogeneracyjnej indywidualnej** (nowe i znacznie zmodernizowane JK) lub **wnieść o wypłatę premii gwarantowanej indywidualnej** (zmodernizowane i istniejące JK).
- Do systemu zostaną dopuszczone JK **spełniające jednostkowy wskaźnik emisji CO₂ na poziomie mniejszym lub równym 450 kg/1 MWh** wytworzonej energii (łącznie).
- Poziom premii będzie indywidualnie wyliczany przez Prezesa URE na podstawie metodyki określonej w rozporządzeniu.
- Wsparcie dla JK **powyżej 300 MW będzie podlegało notyfikacji do Komisji Europejskiej.**



Główne założenia mechanizmu wsparcia

Kumulacja pomocy publicznej

Pomoc inwestycyjna udzielona w okresie 10 lat przed dniem aplikacji do nowego systemu wsparcia **pomniejsza** wysokość premii

Brak możliwości **otrzymania dla tej samej jednostki energii elektrycznej sprzedanej do sieci wsparcia operacyjnego** wynikającego z ustawy o OZE oraz ustawy o rynku mocy

Łączny okres udzielania wsparcia w nowym mechanizmie i systemie świadectw pochodzenia z kogeneracji **nie może przekroczyć 15 lat** (okres ten może zostać wydłużony w przypadku modernizacji bądź znacznej modernizacji JK)



Główne założenia mechanizmu wsparcia

Finansowanie systemu

- Mechanizm wsparcia finansowany będzie z tzw. **opłaty kogeneracyjnej** – jego koszt będzie przeniesiony na odbiorców końcowych.
- Przewiduje się **ulgi dla odbiorców energochłonnych** w płatności opłaty kogeneracyjnej, której wysokość będzie zależna od stopnia energochłonności danego podmiotu.
- Projekt ustawy przewiduje również tryb wydawania przez Prezesa URE **gwarancji pochodzenia** energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji.



Notyfikacja KE

- W czerwcu 2018 r. rozpoczęte zostały rozmowy z Komisją Europejską w ramach procesu **prenotyfikacji mechanizmu wsparcia**.
- W trakcie dyskusji, Komisja Europejska przedstawiła stanowisko dotyczące poszczególnych elementów projektowanego mechanizmu tj. m.in.
 - podział na koszyki w ramach aukcji;
 - zasady udziału w aukcji JK nowych lub znacznie zmodernizowanych opalanych węglem;
 - wspieranie istniejących JK opalanych węglem;
 - poziom minimalnych nakładów inwestycyjnych kwalifikujących daną JK jako zmodernizowaną;
 - proporcjonalność wsparcia udzielonego zmodernizowanym i znacznie zmodernizowanym jednostkom kogeneracji do poniesionych nakładów.



Podsumowanie - aktualny stan prac

- Spodziewane jest, że we wrześniu ustalone zostaną z Komisją Europejską najważniejsze ramy i najważniejsze elementy mechanizmu wsparcia.
- W Ministerstwie Energii obecnie trwają równoległe prace związane z procesem prenotyfikacji oraz w zakresie dostosowania projektu ustawy do ustaleń z Komisją Europejską.
- Przewiduje się, że w **II połowie września 2018 r. kontynuowana będzie krajowa procedura legislacyjna**, druga tura uzgodnień międzyresortowych oraz konsultacji publicznych projektu ustawy (wersji po ustaleniach z Komisją Europejską).

Dziękuję za uwagę



MINISTERSTWO ENERGII

ul. Krucza 36/Wspólna 6

00-522 Warszawa

faks **22 695 8196**

me@me.gov.pl

www.me.gov.pl